

Erasmusbrug afgesloten voor vallend ijs

1 C

2 maximumscore 4

$$m = 1150 \text{ kg}$$

- berekenen van het volume van de ijsplaat 1
- gebruik van de formule $m = \rho \cdot V$ 1
- opzoeken en noteren van de dichtheid van ijs: $0,92 \text{ g/cm}^3$
(bij $269 \text{ K} = -4^\circ\text{C}$) 1
- rest van de berekening juist 1

3 maximumscore 2

Bij het verbranden van propaan ontstaan nieuwe stoffen. Er is dus sprake van een chemische reactie.

- notie dat er nieuwe stoffen ontstaan 1
- juiste conclusie 1

4 maximumscore 2

onderdelen	geleiding	straling	stroming
van 1 naar 2			X
van 2 naar 3	X		

- indien twee rijen juist 2
- indien één rij juist 1

Opmerking

Voor elk extra kruisje 1 scorepunt aftrekken.